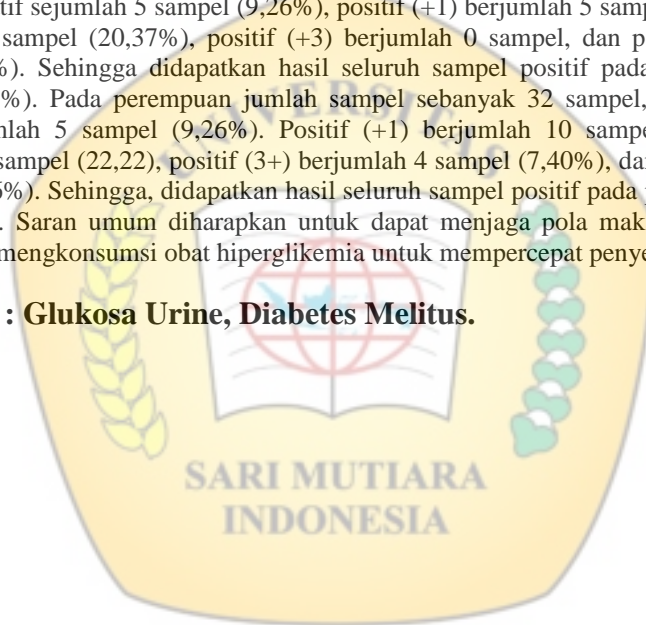


ABSTRAK

Diabetes Melitus merupakan sindroma yang terdiri dari banyak gangguan. Penyakit sistemik ini sampai sekarang menjadi masalah kesehatan seluruh dunia. Diabetes Melitus atau penyakit gula atau penyakit kencing manis diketahui sebagai penyakit yang disebabkan oleh adanya gangguan menahun terutama pada sistem metabolisme karbohidrat, lemak dan protein di dalam tubuh. Gangguan metabolisme tersebut disebabkan kurang produksi hormon insulin yang diperlukan dalam proses pengubahan gula menjadi tenaga serta sintesa lemak. Bila terjadi gangguan pada kerja insulin, baik secara kuantitas maupun kualitas, keseimbangan tersebut akan terganggu, dan kadar glukosa darah akan cenderung naik. Karena kadar glukosa darah meningkat, kelebihan glukosa tersebut akan dikeluarkan melalui urin, sehingga terjadilah glukosuria. Tujuan penelitian untuk mengetahui Glukosa Urin Pada Penderita Diabetes Mellitus yang Di Rawat Inap Di Rumah Sakit Bunda Thamrin Medan. Jenis metode pada penelitian ini menggunakan deskriptif. Metode pengambilan sampel dengan random sampling dengan metode pemeriksaan automatic urine analyzer. Berdasarkan hasil penelitian sampel pasien pada penelitian ini sebanyak 54 sampel pasien, menunjukkan hasil Pada laki-laki jumlah sampel sebanyak 22 sampel pasien yang terdiri dari hasil negatif sejumlah 5 sampel (9,26%), positif (+1) berjumlah 5 sampel (9,26%), positif (+2) berjumlah 11 sampel (20,37%), positif (+3) berjumlah 0 sampel, dan positif (+4) berjumlah 1 sampel (1,86%). Sehingga didapatkan hasil seluruh sampel positif pada laki-laki sebanyak 17 sampel (31,49%). Pada perempuan jumlah sampel sebanyak 32 sampel, yang terdiri dari hasil negatif berjumlah 5 sampel (9,26%). Positif (+1) berjumlah 10 sampel (18,51), positif (+2) berjumlah 12 sampel (22,22), positif (3+) berjumlah 4 sampel (7,40%), dan positif (+4) berjumlah 1 sampel (1,86%). Sehingga, didapatkan hasil seluruh sampel positif pada perempuan sebanyak 27 sampel (50%). Saran umum diharapkan untuk dapat menjaga pola makan, melakukan aktifitas fisik dan juga mengkonsumsi obat hiperglikemia untuk mempercepat penyembuhan.

Kata kunci : Glukosa Urine, Diabetes Melitus.



ABSTRACT

Diabetes Mellitus is a syndrome consisting of many disorders. Until now this systemic disease has become a worldwide health problem. Diabetes Mellitus or diabetes or diabetes is known as a disease caused by chronic disorders, especially in the system of carbohydrate, fat and protein metabolism in the body. Metabolic disorders are caused by reduced production of the hormone insulin which is needed in the process of converting sugar into energy and synthesis. fat. If there is interference with insulin work, both in quantity and quality, the balance will be disrupted, and blood glucose levels will tend to rise. Because blood glucose levels increase, the excess glucose will be excreted in the urine, resulting in glucosuria. The aim of the study was to determine Urinary Glucose in Patients with Diabetes Mellitus who were Hospitalized at Bunda Thamrin Hospital Medan. This type of research method uses descriptive. Sampling method by random sampling with automatic urine analyzer inspection method. Based on the results of the study, the patient sample in this study consisted of 54 patient samples, showing results. In men, the number of samples was 22 patient samples consisting of 5 negative samples (9.26%), positive (+1) 5 samples (9.26%), positive (+2) totaling 11 samples (20.37%), positive (+3) totaling 0 samples, and positive (+4) totaling 1 sample (1.86%). So that the results obtained from all samples were positive in males as many as 17 samples (31.49%). For women, there were 32 samples, consisting of 5 negative results (9.26%). Positive (+1) totaling 10 samples (18.51), positive (+2) totaling 12 samples (22.22), positive (3+) totaling 4 samples (7.40%), and positive (+4) totaling 1 sample (1.86%). So that the results obtained from all positive samples in women as many as 27 samples (50%). General advice is expected to be able to maintain diet, do physical activity and also take hyperglycemia drugs to speed healing.

Keywords: Urine Glucose, Diabetes Mellitus

